171712050390

黄冈博创检测技术服务有限公司

HUANGGANG BO CHUANG DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO.

鄂 B&C（2023）[检]字 030136 号

项目名称：2023 年第一季度有组织废气

委托检测

2023 年 3 月 16 日

黄冈博创检测技术服务有限公司

（检验检测专用章）

1 项目概况

受华新水泥（麻城）有限公司委托，我公司于 2023 年 3 月 7 日对华新水泥（麻城）有限公司的有组织废气在线监测仪器进行了比对监测，根据现场监测、在线监测仪器、实验室检测结果，编制了此报告。

2、监测内容

根据委托单位的要求，按照国家规定的相关技术规范，对该项目的有组织废气在线监测仪器进行了现场比对监测，具体监测内容见表 1。

监测类别	监测点位	监测项目	监测频率	备注
有组织废气	球磨机收尘器排气筒出口	颗粒物、流速、烟温、烟气湿度	5 次/天，监测 1 天	拍摄采样监测照片

3、检测项目、依据、方法及仪器

[redacted]

检测项目	检测依据	分析方法	检出限	检测仪器、设备
颗粒物	GB/T 16157-1996	重量法	20mg/m³	FA2204 电子天平

[redacted]

参照《固定污染源烟气（SO_2、NO_X、颗粒物）排放连续监测技术规范》（[redacted]）要求，烟气温度、烟气流速、烟气湿度和污染物浓度（颗粒物）需满足表 3 技术指标要求。

表 3 烟气 CEMS 考核指标要求

检测项目	考核指标
	当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度： ≤10mg/m³ 时，绝对误差不超过±5mg/m³； >10mg/m³～≤20mg/m³ 时，绝对误差不超过±6mg/m³

[redacted]

4、质量控制措施

（1）本次检测公司所有检测人员均持证上岗。

（2）本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。

（3）检测数据和报告实行三级审核制度。

（4）检测过程严格按照国家标准与技术规范实施

[redacted]

球磨机收尘器排气筒在线比对检测结果详见表 4~表 5。

表 4 固定污染源烟气 CEMS 比对监测结果报表

排污企业名称	华新水泥（麻城）有限公司	采样日期	2023.3.7
监测点位	球磨机收尘器排气筒	分析日期	2023.3.7~2023.3.10
监测指标	颗粒物、流速、烟温、烟气湿度		

CEMS 比对监测结果数据报表

项目	单位	参比方法均值	CEMS 法均值	比对监测结果	限值	结果评定
颗粒物	mg/m³	<20（13.7）	10.33	-3.37	±6mg/m³	合格
烟气流速	m/s	16.60	15.00	-10	±10%	合格
烟气温度	℃	57.00	58.79	1.79	±3℃	合格
烟气湿度	%	1.20	0.92	-0.28	±1.5%	合格

表 5 颗粒物、流速、烟温、烟气湿度比对监测结果

	颗粒物（mg/m³）	流速（m/s）	烟温（℃）	烟气湿度（%）			
22:31~22:41	<20	10.27	16.7	14.92	56	53.95	1.2	1.00
22:55~23:05		10.29	16.9	15.32	57	59.47	1.2	0.90
23:08~23:18	<20	10.35	16.7	15.02	57	60.98	1.2	0.90
22:45~22:55	（13.6）	10.33	16.5	14.94	58	57.34	1.2	0.90
23:24~23:34	<20（14.3）	10.43	16.2	14.79	57	62.20	1.2	0.90
平均值	<20（13.7）	10.33	16.60	15.00	57.00	58.79	1.20	0.92
						-3.37		
						-10		
						1.79		
						-0.28		

6、声明

[redacted]

编制人：谢思佳　　审核人：[illegible]

签发人：　　签发日期：2023.3.16

******报告结束******

附图：现场监测照片